

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁵ : D21H 17/29, 17/17, 21/16	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 94/05855 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. März 1994 (17.03.94)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP93/02259 (22) Internationales Anmeldedatum: 23. August 1993 (23.08.93) (30) Prioritätsdaten: P 42 29 142.9 1. September 1992 (01.09.92) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US) : DE CLERCQ, Arnold [BE/DE]; Muehlstrasse 3, D-6716 Dirmstein (DE). ETTL, Roland [DE/DE]; Koenigstuhlstrasse 28, D-6800 Mannheim 1 (DE). GONÇALVES, Carlos, Alberto [PT/DE]; Hagellochstrasse 47-51, D-6700 Ludwigshafen (DE). HOEHR, Lothar [DE/DE]; Giselherstrasse 14, D-6520 Worms 1 (DE). HOHMANN, Andreas [DE/DE]; Von-Kieffer-Strasse 111, D-6700 Ludwigshafen (DE). RIEBELING, Ulrich [DE/DE]; Goerlitzer Strasse 39, D-6707 Schifferstadt (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, JP, NZ, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
(54) Title: MIXTURES OF PAPER SIZING AGENTS (54) Bezeichnung: PAPIERLEIMUNGSMITTELMISCHUNGEN (57) Abstract <p>Mixtures of paper sizing agents are produced by mixing an aqueous suspension of a hydrolyzed cationic starch with fine particle aqueous polymer dispersions which constitute a paper sizing agent, and by emulsifying C₁₄-C₂₂-alkyl diketens in said mixture at temperatures of at least 70 °C. The mixtures are used for paper beater and surface sizing.</p> (57) Zusammenfassung <p>Papierleimungsmittelmischungen, die hergestellt werden durch Mischen einer wässrigen Suspension einer aufgeschlossenen kationischen Stärke mit feinteiligen, wässrigen Polymerdispersionen, die ein Leimungsmittel für Papier sind, und Emulgieren von C₁₄- bis C₂₂-Alkyldiketen in dieser Mischung bei Temperaturen von mindestens 70 °C und Verwendung der Mischungen zur Masse- und Oberflächenleimung von Papier.</p>		